

May 29, 00 18:20	Aufgabe35.i3	Page 1/1
5	<pre>INTERFACE Aufgabe35 ; (* Generiert Pseudozufallszahl zwischen 1 und n inklusive *) PROCEDURE Random(n : CARDINAL) : CARDINAL ; END Aufgabe35 .</pre>	

Jun 08, 00 11:51	Aufgabe35.m3	Page
5	<pre>MODULE Aufgabe35 ; CONST a = 16807 ; m = 2147483647 ; q = m DIV a ; r = m MOD a ; VAR z := 42 ; PROCEDURE Random(n : CARDINAL) : CARDINAL = BEGIN z := a * (z MOD q) - r * (z DIV q) ; IF z < 0 THEN z := z + m ; END ; RETURN z MOD n + 1 ; END Random ; BEGIN END Aufgabe35 .</pre>	